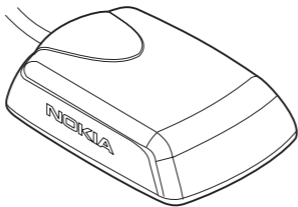


# Nokia GPS Module LD-2

## User Guide

---



9253809/1



The crossed-out wheeled bin means that within the European Union the product must be taken to separate collection at the product end-of-life. Do not dispose

of these products as unsorted municipal waste. For more information, see product Eco-Declaration or country specific information at [www.nokia.com](http://www.nokia.com).

© 2006 Nokia. All rights reserved.

Reproduction, transfer, distribution or storage of part or all of the contents in this document in any form without the prior written permission of Nokia is prohibited.

Nokia, Nokia Connecting People, and Pop-Port are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. Other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.

Nokia operates a policy of ongoing development. Nokia reserves the right to

make changes and improvements to any of the products described in this document without prior notice.

Under no circumstances shall Nokia be responsible for any loss of data or income or any special, incidental, consequential or indirect damages howsoever caused.

The contents of this document are provided "as is". Except as required by applicable law, no warranties of any kind, either express or implied, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, are made in relation to the accuracy, reliability or contents of this document. Nokia reserves the right to revise this document or withdraw it at any time without prior notice.

The availability of particular products may vary by region. Please check with the Nokia dealer nearest to you.

#### Export Controls

This device may contain commodities, technology or software subject to export laws and regulations from the US and other countries. Diversion contrary to law is prohibited.

## For your safety

Read these simple guidelines. Not following them may be dangerous or illegal. Read the complete user guide for further information.



### ROAD SAFETY COMES FIRST

Obey all local laws. Always keep your hands free to operate the vehicle while driving. Your first consideration while driving should be road safety.



### INTERFERENCE

All wireless devices may be susceptible to interference, which could affect performance.



### QUALIFIED SERVICE

Only qualified personnel may repair this device.



### CONNECTING TO OTHER DEVICES

When connecting to any other device, read its user guide for detailed safety instructions. Do not connect incompatible products.

## Introduction

---

The Nokia GPS Module LD-2 allows you to use your Nokia Multimedia Car Kit CK-20W for GPS navigation.

To use the GPS module, you need a compatible GPS software application on the compatible mobile phone that you connect to the car kit.

When the LD-2 is connected to the car kit and a GPS application is running on your compatible phone, you are guided with spoken driving instructions and map displays or maneuver icons shown on the screen of your phone.

Read this guide carefully before using the GPS module. Also read the user guide for the car kit, which provides important safety and maintenance information, and the user guide for the mobile phone that you use with the car kit.

Check [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) or your local Nokia web site for the latest version of the user guide, additional information, and services related to your Nokia product.

Keep all accessories and enhancements out of the reach of small children.

### About the GPS

The Global Positioning System (GPS) is a worldwide satellite-based radio navigation system.

The GPS module can calculate its location to an accuracy of 10 meters. The accuracy depends, for example, on the number of satellites, the signals of which the GPS module receives. In optimal conditions, the accuracy may be within a few meters.

The antenna of the GPS module is located at the top of the module, and it should face upwards. Some car windshields and windows may contain metal, which may block or weaken the satellite signals.

If you stand still, GPS cannot detect which way you are facing, because it determines your direction on the basis of your movement.

Almost all digital cartography is inaccurate and incomplete to some extent. Never rely solely on the cartography provided for use with the GPS application.

The use of the GPS module requires your mobile phone to be switched on. Do not switch on your mobile phone where it may cause interference or danger.

The Global Positioning System (GPS) is operated by the government of the United States, which is solely responsible

for its accuracy and maintenance. The accuracy of location data can be affected by adjustments to GPS satellites made by the United States government and is subject to change with the United States Department of Defense civil GPS policy and the Federal Radionavigation Plan. Accuracy can also be affected by poor satellite geometry. Availability and quality of GPS signals may be affected by your location, buildings, natural obstacles, and weather conditions. The GPS module should only be used outdoors to allow reception of GPS signals.

GPS should only be used as a navigation aid. It should not be used for precise location measurement and you should never rely solely on location data from the GPS module for positioning or navigation.

## Get started

Before you can start to use the GPS module, you must do the following:

- Mount the GPS module in your car, and plug the GPS module to the hands-free unit HF-20 included in the CK-20W car kit.
- Install a compatible GPS application on your phone. For instructions, refer to the user guide of the application.
- Connect the phone to the car kit and GPS module using Bluetooth wireless technology, and set the car kit as the GPS receiver.

### Mount in a car

Use a sticky tape at the bottom of the GPS module to mount the GPS module on a location with a clear view to the sky, for example, the upper side of a

dashboard. Mount the GPS module so that its upper side points to the sky.

After you have mounted the GPS module, connect it to the GPS connector on the hands-free unit of the CK-20W car kit. For more information, refer to the CK-20W user and installation guide.

The GPS module is powered by the car kit.

### Set up

After you have mounted the GPS module in your car and plugged it into the hands-free unit HF-20, you must connect your phone to the car kit using Bluetooth wireless technology and set the car kit as the GPS receiver in your GPS application.

If you have connected your phone to the car kit using the cable with the

Pop-Port™ plug, which was supplied with the car kit, you still need to connect the phone to the car kit using Bluetooth wireless technology to use the GPS module.

### Connect phone to car kit using Bluetooth wireless technology

You must pair and connect the phone to the car kit using Bluetooth wireless technology.

With some GPS applications, you can do this within the application without using the Bluetooth menu of your phone. See the user guide of the GPS application.

There may be restrictions on using Bluetooth technology in some locations. Check with your local authorities or service provider. See the user guide of your car kit for details on Bluetooth wireless technology.

To pair and connect your compatible phone to the car kit:

1. Switch on the phone and the car kit.
2. Activate the Bluetooth feature on your phone, and set the phone to search for Bluetooth devices. See the user guide of your phone for instructions.
3. Select the car kit (Nokia CK-20W) from the list of found devices.
4. If you have paired your phone earlier to the car kit, connect the phone to the car kit.

If you have not paired your phone earlier with the car kit, enter the Bluetooth passcode 0000 to pair the car kit to your phone. In some phones you may need to confirm the connection after pairing. See the user guide of your phone for details.

### Set the car kit as the GPS receiver

To use the GPS module with your your phone, start the GPS application on your phone, and set the car kit as the GPS receiver used by the application.



## Switch on or off

---

The GPS module is automatically switched on or off when you turn on or off your car kit.

When the GPS module is switched on, it takes some time for it to position itself, depending on how long the car kit has been switched off and how well the GPS module can receive the satellite signals. In optimal conditions, the start-up takes about one minute.

## Care and maintenance

---

Your device is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The following suggestions will help you protect your warranty coverage.

- Keep the device dry. Precipitation, humidity, and all types of liquids or moisture can contain minerals that will corrode electronic circuits. If your device does get wet, allow it to dry completely.
- Do not use or store the device in dusty, dirty areas. Its electronic components can be damaged.
- Do not attempt to open the device.
- Do not drop, knock, or shake the device. Rough handling can break internal circuit boards and fine mechanics.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the device.

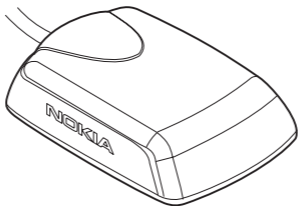
- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.

If the device is not working properly, take it to the nearest authorized service facility for service.

# Módulo GPS LD-2 de Nokia

## Manual del usuario

---



9253809/1



El cubo con ruedas rayado significa que dentro de la Unión Europea el producto debe entregarse en un local especial para su eliminación luego de finalizada su vida útil.

No deseche estos productos junto con los demás desperdicios domésticos. Para obtener información acceda a la Eco-Declaración del producto o a la información específica de su país por la dirección [http:// www.latinoamerica.nokia.com](http://www.latinoamerica.nokia.com).

© 2006 Nokia. Todos los derechos reservados.

Se prohíbe la duplicación, transferencia, distribución o almacenamiento parcial o de todo el contenido de este documento, en ninguna forma sin previo permiso escrito por Nokia.

Nokia, Nokia Connecting People y Pop-Port son marcas comerciales o marcas registradas de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí

mencionados pueden ser marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Nokia opera bajo un sistema de desarrollo continuo. Nokia se reserva el derecho de hacer cambios y mejoras en cualquier producto descrito en este manual sin previo aviso.

Bajo ninguna circunstancia Nokia será responsable por cualquier pérdida de datos o ganancias o por cualquier otro daño especial incidental, consecuente o indirecto que pueda derivar de dichas pérdidas.

El contenido de este documento está provisto "tal cual". A menos que lo sea requerido por la legislación aplicable, no se emite ninguna otra garantía, de ningún tipo, sea expresa o implícita, incluyendo, pero sin limitarse a garantías implícitas de mercadeo y de capacidad para un propósito particular, en cuanto la precisión y fiabilidad o contenido de este documento. Nokia se reserva el derecho de revisar este documento o discontinuar su uso en cualquier momento sin previo aviso.

La disponibilidad de productos específicos, y de las aplicaciones para dichos productos,

pueden variar de una región a otra. Comuníquese con su distribuidor Nokia para obtener información acerca de los detalles de los productos, su disponibilidad y opciones de idioma.

**Control de exportaciones**  
Este dispositivo podría contener bienes, tecnología o software sujetos a leyes y regulaciones de los Estados Unidos y otros países. Se prohíbe su desvío contraviniendo las leyes.

## Para su seguridad

Lea estas sencillas normas. El incumplimiento de estas normas puede ser peligroso o ilegal. Lea el manual del usuario completo para obtener el máximo de información.



### LA SEGURIDAD VIAL ANTE TODO

Obedezca todas las leyes locales. Mantenga siempre las manos libres para maniobrar el vehículo mientras conduce. Su prioridad cuando conduce debe ser la seguridad vial.



### INTERFERENCIA

Todos los dispositivos móviles pueden ser susceptibles a interferencias que pueden afectar a su rendimiento.



### SERVICIO TÉCNICO CALIFICADO

Sólo personal de servicio técnico calificado puede instalar o reparar este producto.



## CONEXIÓN CON OTROS DISPOSITIVOS

Antes de conectar el teléfono con otro dispositivo, lea el manual del usuario para informarse de las

instrucciones detalladas de seguridad. No conecte productos incompatibles.

## Introducción

---

El Módulo GPS LD-2 de Nokia le permite usar su Equipo para auto multimedia CK-20W de Nokia para la navegación con GPS.

Para utilizar el módulo GPS, el teléfono móvil compatible que conectará al equipo para auto debe tener una aplicación de software GPS compatible.

Cuando conecta el LD-2 al equipo para auto y el teléfono compatible tiene una aplicación GPS ejecutándose, usted recibe instrucciones de conducción

habladas y puede ver mapas o iconos de maniobras en la pantalla del teléfono.

Lea atentamente esta guía antes de utilizar el módulo GPS. Lea además el manual del usuario del equipo para auto, en el cual encontrará información importante sobre seguridad y mantenimiento, y el manual del usuario del teléfono móvil que usa con el equipo para auto.

Visite [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) o su sitio Web local de Nokia para obtener la versión más reciente de este manual

del usuario, información adicional y servicios relacionados con su producto Nokia.

Mantenga todos los accesorios fuera del alcance de los niños.

## Acerca del GPS

El Sistema global de posicionamiento (GPS) es un sistema mundial de navegación de radio satelital.

El módulo GPS puede calcular su ubicación con una precisión de hasta 10 metros. La precisión depende, por ejemplo, del número de satélites de los cuales el módulo GPS recibe las señales. En condiciones óptimas, la precisión puede ser de unos pocos metros.

La antena del módulo GPS se ubica en la parte superior del módulo, y debe estar hacia arriba. Algunos parabrisas y ventanas de automóviles contienen metal, el cual puede bloquear o debilitar las señales del satélite.

Si se queda quieto, el GPS no podrá detectar hacia donde se dirige, ya que para determinar su dirección se basa en su movimiento.

Hasta cierto punto, prácticamente toda cartografía digital es imprecisa e incompleta. Nunca confíe exclusivamente en la cartografía proporcionada para utilizar esta aplicación GPS.

El uso del módulo GPS requiere que encienda su teléfono móvil. No encienda su teléfono móvil en lugares donde pueda provocar interferencia o peligro.

El Sistema global de posicionamiento (GPS) es operado por el gobierno de los Estados Unidos, el cual sólo es responsable de su precisión y mantenimiento. La precisión de los datos de ubicación puede verse afectada por los ajustes que realiza el gobierno de los Estados Unidos a los satélites GPS y está sujeta a cambio de acuerdo a la política

civil para GPS del Departamento de Defensa y el Plan de Radionavegación Federal (Federal Radionavigation Plan). La precisión también puede verse afectada por una geometría inadecuada de los satélites. Su ubicación, los edificios y obstáculos naturales, así como las condiciones climáticas, pueden afectar a la disponibilidad y calidad de las señales

GPS. El módulo GPS sólo debe utilizarse en exteriores para poder obtener las señales GPS.

El GPS debe usarse sólo como una ayuda para la navegación. No debe utilizarse para medir ubicaciones exactas y no debe confiar exclusivamente en los datos de ubicación del módulo GPS para el posicionamiento o la navegación.

## Inicio

---

Antes de que comience a utilizar el módulo GPS, debe realizar lo siguiente:

- Instale el módulo GPS en el auto y conéctelo a la unidad manos libres HF-20 que se incluye con el equipo para auto CK-20W.
- Instale una aplicación GPS compatible en el teléfono. Para obtener instrucciones, consulte el manual del usuario de la aplicación.

- Conecte el teléfono al equipo para auto y el módulo GPS usando la tecnología inalámbrica Bluetooth y establezca el equipo para auto como receptor GPS.

### Instalar en un auto

Use una cinta adhesiva en la parte inferior del módulo GPS para instalar el módulo en una ubicación que tenga una vista clara hacia el cielo, como por ejemplo, la parte superior del tablero.



Instale el módulo GPS de manera que su parte superior apunte hacia el cielo.

Después de instalar el módulo GPS, conéctelo al conector GPS de la unidad manos libres del equipo para auto CK-20W. Para obtener más información, consulte la guía del usuario y de instalación del equipo CK-20W.

El módulo GPS se alimenta a través del equipo para auto.

## Configuración

Después de instalar el módulo GPS en el auto y de conectarlo a la unidad manos libres HF-20, debe conectar el teléfono al equipo para auto mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth y establecer el equipo para auto como receptor GPS en la aplicación GPS.

Si conectó el teléfono al equipo para auto usando el cable con el conector Pop-Port™ que se incluye con el equipo para auto, debe conectar además el teléfono al equipo para auto usando la tecnología inalámbrica Bluetooth para usar el módulo GPS.

### Conectar el teléfono al equipo para auto usando tecnología inalámbrica Bluetooth

Debe vincular y conectar el teléfono al equipo para auto usando la tecnología inalámbrica Bluetooth.

Ciertas aplicaciones GPS le permiten hacer esto desde la misma aplicación, sin utilizar el menú Bluetooth de su teléfono. Consulte el manual del usuario de la aplicación GPS.

Puede que existan ciertas restricciones al utilizar la tecnología Bluetooth en algunas localidades. Consulte a las autoridades locales o al proveedor de servicios. Consulte el manual del usuario del equipo para auto para obtener información detallada sobre la tecnología inalámbrica Bluetooth.

Para vincular y conectar su teléfono compatible con el equipo para auto:

1. Encienda el teléfono y el equipo para auto.
2. Active la función Bluetooth en el teléfono y programe el teléfono para que busque dispositivos Bluetooth. Para obtener instrucciones, consulte el manual del usuario del teléfono.
3. Seleccione el equipo para auto (Nokia CK-20W) en la lista de dispositivos encontrados.

4. Si ya vinculó el teléfono con el equipo para auto, conecte el teléfono con el equipo para auto. Si no había vinculado el teléfono con el equipo para auto anteriormente, ingrese el código Bluetooth 0000 para vincular el equipo para auto con el teléfono. Es posible que en algunos teléfonos deba confirmar la conexión después de realizar la vinculación. Para obtener más detalles, consulte el manual del usuario de su teléfono.

#### Establecer el equipo para auto como receptor GPS

Para usar el módulo GPS con su teléfono, inicie la aplicación GPS en el teléfono y establezca el equipo para auto como el receptor GPS que utilizará la aplicación.

## Encender o apagar

---

El módulo GPS se enciende y se apaga automáticamente cuando enciende o apaga el equipo para auto.

Cuando enciende el módulo GPS, el dispositivo demora un poco en encontrar su posición, dependiendo

de cuánto tiempo haya estado apagado el equipo para auto y de la calidad de recepción de las señales satelitales. En condiciones óptimas, toma aproximadamente un minuto.

## Cuidado y mantenimiento

---

Su dispositivo es un producto de diseño y fabricación excelentes, y debe tratarse con cuidado. Las sugerencias a continuación le ayudarán a mantener la cobertura de su garantía.

- Mantenga el dispositivo seco. Las precipitaciones, la humedad y los líquidos contienen minerales que corroen los circuitos electrónicos. Si su dispositivo se moja, déjelo secarse completamente.

- No utilice ni guarde el dispositivo en lugares sucios o polvorientos. Los componentes electrónicos podrían dañarse.
- No trate de abrir el dispositivo.
- No deje caer, golpee ni mueva bruscamente el dispositivo. Los manejos bruscos pueden dañar las placas interiores de los circuitos y los mecanismos más delicados.

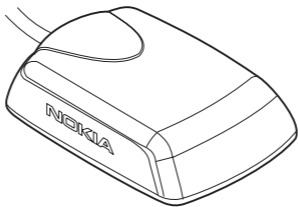
- No utilice productos químicos abrasivos, solventes de limpieza ni detergentes para limpiar el dispositivo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las piezas móviles e impedir su funcionamiento adecuado.

Si algún dispositivo no funciona adecuadamente, llévelo al centro de servicio autorizado más próximo.

# Módulo GPS Nokia LD-2

## Manual do Usuário

---



9253809/1

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

A NOKIA CORPORATION declara, neste instrumento, que o produto LD-2 está em conformidade com as exigências básicas e outras disposições relevantes da Diretiva 1999/5/EC.

Para obter uma cópia da Declaração de Conformidade, acesse o site, em inglês, [http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).



O símbolo do contentor de lixo riscado significa que, na União Europeia, o produto deve ser separado para coleta seletiva no final da vida útil. Não descarte esses produtos como lixo doméstico comum.

Para obter mais informações, consulte a Eco-Declaração do produto, em inglês, ou as informações específicas do país em [www.nokia.com.br](http://www.nokia.com.br).

© 2007 Nokia. Todos os direitos reservados.

É proibida a reprodução, transferência, distribuição ou armazenamento, no todo ou em parte, do conteúdo deste documento, de qualquer forma, sem a prévia autorização da Nokia Corporation.

Nokia, Nokia Connecting People, Nokia Care, Nseries, Xpress-on e Pop-Port são marcas registradas ou não da Nokia Corporation. Outros nomes de produto e empresa mencionados neste manual podem ser marcas comerciais ou marcas registradas de seus proprietários.

A Nokia adota uma política de desenvolvimento contínuo. A Nokia reserva-se o direito de fazer alterações e melhorias em qualquer dos produtos descritos neste documento sem aviso prévio.

No limite permitido pela lei aplicável, nem a Nokia nem qualquer de seus licenciados serão, em hipótese alguma, responsáveis por quaisquer perdas de dados ou ganhos, incluindo danos extraordinários, incidentais, conseqüentes ou indiretos, seja qual for a causa.

O conteúdo deste documento é fornecido "no estado em que se encontra". Salvo nos casos em que a lei em vigor o exija, nenhuma

garantia, de qualquer espécie, expressa ou implícita, incluindo, porém não limitada, às garantias implícitas de comercialização e aptidão para uma finalidade específica, será oferecida em relação à precisão, confiabilidade ou ao conteúdo deste documento. A Nokia reserva-se o direito de revisar este documento ou de excluí-lo a qualquer tempo, sem aviso prévio.

A disponibilidade de determinados produtos e seus aplicativos pode variar conforme a região. Verifique, com o revendedor Nokia, os detalhes e a disponibilidade de opções de idioma.

#### Controles de exportação

Este dispositivo contém artigos, tecnologia ou software sujeitos às leis e regulamentos de exportação dos Estados Unidos da América e outros países. Proíbe-se qualquer uso contrário às referidas leis.

Para saber o endereço e o telefone da Assistência Técnica Autorizada Nokia mais próxima, consulte o site [www.nokia.com.br/meucelular](http://www.nokia.com.br/meucelular) ou ligue para a Central de Relacionamento Nokia.

# NOKIA

## Care

"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."

**NOKIA**



[www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

# NOKIA

CONNECTING PEOPLE

© Nokia 2006. Todos os direitos reservados.

Os logotipos Nokia, Connecting People e Original Enhancements são marcas registradas e/ou marcas comerciais da Nokia Corporation e/ou companhias afiliadas.

Edição 1      Impresso nos EUA      9253809



## Para sua segurança

Leia estas diretrizes básicas. A falta de atenção a essas regras poderá oferecer perigo ou ser ilegal. Leia o manual por completo para mais informações.



### SEGURANÇA AO VOLANTE EM PRIMEIRO LUGAR

Respeite as leis locais aplicáveis. Sempre mantenha as mãos desocupadas para operar o veículo enquanto estiver dirigindo. A segurança ao volante deve ser sempre a sua primeira preocupação enquanto estiver dirigindo.



### INTERFERÊNCIA

Dispositivos sem fio podem estar sujeitos a interferências que podem afetar sua operação.



### SERVIÇO AUTORIZADO

Somente técnicos autorizados deverão instalar ou consertar este produto.



### CONEXÃO COM OUTROS DISPOSITIVOS

Antes de conectar qualquer dispositivo, leia o Manual do Usuário para obter instruções detalhadas sobre segurança. Não conecte produtos incompatíveis.

## Apresentação

---

O Módulo GPS Nokia LD-2 permite usar seu Kit Veicular Multimídia Nokia CK-20W para a navegação GPS. Para usar o módulo GPS, é necessário um aplicativo de software GPS compatível, instalado em um celular compatível conectado ao kit veicular.

Com o LD-2 conectado ao kit veicular e o aplicativo GPS em execução no celular compatível, você é orientado por meio de instruções de direção faladas e exibições de mapas ou ícones de manobras mostrados na tela do seu celular.

Leia atentamente este Manual do Usuário antes de utilizar o módulo GPS. Leia também o Manual do Usuário do kit veicular, que fornece informações importantes sobre segurança e manutenção, e o Manual do Usuário do celular usado com o kit veicular.

Consulte o site da Nokia nos EUA, [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support), ou no Brasil, [www.nokia.com.br/meucelular](http://www.nokia.com.br/meucelular), para obter versões atualizadas do Manual do Usuário, informações adicionais e serviços relacionados ao seu produto Nokia.

Mantenha todos os acessórios fora do alcance de crianças.

## Sobre o GPS

O Sistema de Posicionamento Global (GPS) é um sistema mundial de navegação de rádio com base em satélite.

O módulo GPS pode calcular sua localização com uma precisão de 10 metros. A precisão depende, por exemplo, do número de satélites, cujos sinais são recebidos pelo módulo GPS. m condições favoráveis, a precisão pode variar em um raio de poucos metros.

A antena do módulo GPS localiza-se na parte superior do módulo e deve estar voltada para cima. Alguns pára-brisas e janelas de carros podem conter metal, o que pode bloquear ou enfraquecer os sinais de satélite.

Se você ficar parado, o GPS não poderá detectar para qual direção está voltado, porque ele determina a direção com base no seu movimento.

Quase toda cartografia digital é imprecisa e incompleta de alguma forma. Nunca confie somente na cartografia fornecida para uso com o aplicativo GPS.

O uso do módulo GPS exige que o seu celular esteja ligado. Não ligue o seu celular em locais que possam causar interferência ou oferecer riscos.

O governo dos Estados Unidos controla o GPS e é o único responsável por sua precisão e manutenção. A precisão dos dados de localização pode ser afetada pelos ajustes efetuados pelo governo dos Estados Unidos nos satélites GPS e está sujeita a alterações de acordo com a política de GPS do Departamento de Defesa Civil dos Estados Unidos e o Plano Federal de Navegação por Rádio.

A precisão também pode ser afetada pela má geometria do satélite. A disponibilidade e a qualidade dos sinais de GPS podem ser afetadas pela sua localização, por edifícios e obstáculos naturais, como também pelas condições climáticas. O módulo GPS deve ser usado somente em áreas externas para possibilitar a recepção de sinais de GPS.

O GPS deve ser usado somente como auxiliar de navegação. Não deve ser

utilizado para mensuração exata de localização e você não deve confiar somente nos dados de localização do módulo GPS para posicionamento ou navegação.

## Introdução

---

Antes de poder começar a usar o módulo GPS, você deverá:

- Fixar o módulo GPS em seu carro e conectá-lo à unidade viva-voz HF-20, incluída no kit veicular CK-20W.
- Instalar um aplicativo GPS compatível no seu celular. Para obter instruções, consulte o Manual do Usuário do aplicativo.

- Conectar o celular ao kit veicular e ao módulo GPS usando a tecnologia Bluetooth e defina o kit veicular como receptor de GPS.

### Fixar no carro

Use uma fita adesiva na parte inferior do módulo GPS para fixá-lo em um local com vista para o céu, como a parte superior de um painel. Fixe o

módulo GPS de maneira que seu lado superior aponte para o céu.

Após fixar o módulo GPS, conecte-o ao conector para GPS na unidade viva-voz do kit veicular CK-20W. Para obter mais informações, consulte o Manual do Usuário e o Manual de Instalação do CK-20W.

O módulo GPS é alimentado pelo kit veicular.

## Configurar

Após fixar o módulo GPS no carro e conectá-lo à unidade viva-voz HF-20, é preciso conectar seu celular ao kit veicular, usando a tecnologia Bluetooth, e definir o kit veicular como receptor de GPS no aplicativo GPS.

Se tiver conectado seu celular ao kit veicular usando o cabo com o plugue Pop-Port™, fornecido juntamente com o kit veicular, ainda assim será

necessário conectar o celular ao kit veicular com a tecnologia Bluetooth para usar o módulo GPS.

### Conectar o celular ao kit veicular usando a tecnologia Bluetooth

É preciso associar e conectar o celular ao kit veicular usando a tecnologia Bluetooth.

Com alguns aplicativos GPS, é possível fazer isso no aplicativo, sem usar o menu Bluetooth do celular. Consulte o Manual do Usuário do aplicativo GPS.

Em determinados locais, é possível haver restrições relativas ao uso da tecnologia Bluetooth. Consulte as autoridades locais ou a operadora. Consulte o Manual do Usuário do seu kit veicular para obter mais detalhes sobre a tecnologia Bluetooth.

Para associar e conectar seu celular compatível ao kit veicular:

1. Ligue o celular e o kit veicular.
2. Ative o recurso Bluetooth do celular e configure-o para procurar dispositivos Bluetooth. Consulte o Manual do Usuário do seu telefone para obter instruções.
3. Selecione o kit veicular (Nokia CK-20W) na lista de dispositivos encontrados.
4. Se já tiver associado o celular ao kit veicular, conecte-os.

Se ainda não tiver associado o celular ao kit veicular, digite a senha Bluetooth 0000 para associar o kit veicular ao seu celular. Em alguns celulares, talvez seja necessário confirmar a conexão após a associação. Consulte o Manual do Usuário do seu telefone para obter detalhes.

### Definir o kit veicular como receptor de GPS

Para usar o módulo GPS com seu celular, inicie o aplicativo GPS no celular e defina o kit veicular como o receptor de GPS usado pelo aplicativo.

## Ligar ou desligar

---

O módulo GPS é automaticamente ligado ou desligado quando você liga ou desliga o kit veicular.

Quando o módulo GPS é ligado, leva algum tempo para que se posicione, dependendo de quanto tempo o kit veicular ficou desligado e de que maneira ele pode receber os sinais do satélite. Em condições favoráveis, o início leva cerca de um minuto.

## Cuidado e manutenção

Este dispositivo é um produto de qualidade superior e deverá ser tratado com cuidado. As sugestões a seguir ajudarão a assegurar a cobertura da garantia.

- Mantenha o dispositivo seco. Chuva, umidade e todos os tipos de líquidos podem conter minerais que provocam corrosão dos circuitos eletrônicos. Se o dispositivo entrar em contato com líquidos, deixe-o secar completamente.
- Não utilize nem guarde o dispositivo em locais com pó e sujeira. Os componentes móveis e eletrônicos poderão ser danificados.
- Não tente abrir o dispositivo.
- Não sacuda, não bata nem deixe cair o dispositivo. O manuseio indevido pode quebrar as placas do circuito interno e os mecanismos mais delicados.

- Não utilize produtos químicos abrasivos, solventes de limpeza nem detergentes concentrados para limpar o dispositivo.
- Não pinte o dispositivo. A pintura pode bloquear os componentes móveis e impedir um funcionamento correto.

Se o dispositivo não estiver funcionando corretamente, leve-o à assistência técnica autorizada mais próxima.